CookieRun © 2018 Devsisters Corp.
NANMEEBOOKS
การ์ตูนความรู้
วิทยาศาสตร์
คุกกี้รันวิทย์
CookieRun
เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว
กรี๊ด!
หนูน่ากลัวจัง!
25
เรื่องวิทย์
ที่มักเข้าใจผิด
Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ
วันวิสาข์ ปิญญางาม แปล

คุกกี้รันวิทย์

CookieRun

เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว

Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ วันวิสาข์ ปัญญางาม แปล

Nanmeebooks

Cookierun Fun Fun Commonsense 11

คุกกี้รันวิทย์ เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว

Jo Joo-hee เรื่อง

Lee Tae Young ภาพ

วันวิสาข์ ปัญญางาม แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 กรกฎาคม 2561

ราคา 148 บาท

Original Title: 쿠키런 황당 과학 상식
Cookierun Fun Fun Commonsense 11
Written by Jo Joo-hee&illustrated by Lee Tae Young

Copyright © 2016 by Devsisters Corp.
All rights reserved.
Thai Copyright © 2018 Nanmeebooks Co., Ltd.
Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.
through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2561: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
โช, จูฮี.
คุกกี้รันวิทย์ เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2561.
168 หน้า.
1. วิทยาศาสตร์ -- การทดลอง. I. วันวิสาข์ ปัญญางาม, ผู้แปล. II. อี, แทย็อง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.
507
ISBN 978-616-04-4161-7

กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรส • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพราษฎร์ สุขสุเมฆ • บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ์ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิญญูธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ราตรี แซ่เตียว • ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษดา เส่งสงค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรวาว • ออกแบบปก พิมพ์พิศา คุรุธรรมณัฐ • กราฟิก พิชญาพรรณ ฐิตาสยะวงศ์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต พรรษพร แก่นประกอบ พรทิพย์ ทองบุตร

เพลตที่ กรกนก พรีเพรส โทร. 0-2876-2142 พิมพ์ที่ ที เอส อินเตอร์พริ้นท์ โทร. 0-2174-6055

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919
e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

แก๊งคุกกี้รันจะตามล่าหาคำตอบ
เรื่องวิทย์ที่เราเคยได้ยินว่าจริงหรือมั่ว

"เขาว่ากันว่า..." น้อง ๆ คงเคยได้ฟังเรื่องเล่าและความเชื่อต่าง ๆ มามากมาย แล้วเราจะรู้ได้อย่างไรว่าเรื่องไหนเป็นเรื่องจริง เรื่องไหนมั่ว แก๊งคุกกี้รันจะพาไปวิ่งซนหาคำตอบกัน แต่เขาว่ากันว่า คุกกี้รันสนุก อันนี้เรื่องจริงแน่นอน

ติดตามการเดินทางแสนซนของคุกกี้รันหลากรส คุกกี้สาวผู้ร่าเริงปิ๊งคุกกี้หมาป่าแต่เธอกลับไม่รู้เรื่องอะไรเกี่ยวกับหมาป่าเลย หมาป่าหอนเพราะดวงจันทร์จริงหรือไม่ คุกกี้ช็อกโก้ครีมเนยอยากให้ลูกน้องทำงานเหมือนมด แต่ว่ามดขยันทำแต่งานจริงหรือ คุกกี้รสถั่วแดงกำลังงง เมื่อมีคุกกี้มาบอกเขาว่าความจริงเขาไม่ได้ขายผลสตรอเบอร์รี่ คุกกี้นักสำรวจพบว่าป่าถูกทำลายหายไป มีคุกกี้บอกเขาว่าเป็นเพราะแฮมเบอร์เกอร์จะเป็นไปได้อย่างไร มาร่วมออกตามหาความจริงด้วยกัน ว่าเรื่องวิทยาศาสตร์ไหนจริงและเรื่องไหนมั่ว

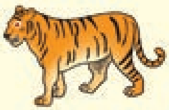
คุกกี้รันวิทย์ เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว นำเสนอเรื่องวิทยาศาสตร์รอบตัวที่คนส่วนใหญ่มักเข้าใจผิด เช่น สมองใหญ่แล้วจะฉลาดกว่าจริงหรือ ถ้าตายแล้ว เล็บกับเส้นผมจะยาวขึ้นจริงหรือ โคอาลาเอาแต่นอนจริงหรือ ดวงอาทิตย์ไม่มีวันตายจริงหรือ พี่น้องตระกูลไรต์ไม่ได้สร้างเครื่องบินสำเร็จเป็นคนแรกของโลกจริงหรือ และอีกมากมายรวบรวมอยู่ใน 25 ตอนของคุกกี้รันวิทย์เล่มนี้แล้ว

นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการ์ตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
เพจ "การ์ตูนความรู้นานมีบุ๊คส์" นะครับ

สารบัญ

เรื่องสัตว์จริงหรือมั่ว



01 ถ้าเจอเสือให้หนีลงน้ำจริงหรือ 10

02 ช้างกลัวหนูตัวเล็ก ๆ จริงหรือ 20

03 หมาป่าหอนเพราะดวงจันทร์จริงหรือ 24

04 โคอาลาคือสัตว์แสนเซ่อที่เอาแต่นอนจริงหรือ 30

05 เมื่อนกกระจอกเทศตกใจ จะเอาหัวมุดทรายจริงหรือ 38

06 เรื่องเล่าการคลอดลูกของสัตว์ต่าง ๆ ที่เราไม่รู้ 44

07 ชีปะขาวอยู่ได้เพียงแค่วันเดียวจริงหรือ 50

08 มดทำแต่งานทั้งวันจริงหรือ 56

เรื่องธรรมชาติจริงหรือมั่ว

09 มีความลับแสนเศร้าซ่อนอยู่ในใบไม้เปลี่ยนสี 64

10 มีเกาะที่กำลังจะจมอยู่ใต้ทะเลจริงหรือ 68

11 ถ้าจะป้องกันภาวะโลกร้อนต้องขังวัวงั้นหรือ 74

12 เมล็ดที่ติดอยู่บนสตรอเบอร์รี่คือผลจริงหรือ 80

13 แฮมเบอร์เกอร์ทำลายป่าดิบชื้นจริงหรือ า 86

14 แฮมเบอร์เกอร์ทำลายป่าดิบชื้นจริงหรือ 2 92

15 โลกไม่ได้กลมเหมือนลูกบอลจริงหรือ 96

16 น้ำแข็งไม่ลื่นจริงหรือ 102

17 เทือกเขาที่สูงที่สุดในโลกอยู่ใต้ทะเลจริงหรือ 106

18 ความจริงที่ซ่อนอยู่บนยอดเขาเอเวอเรสต์คืออะไร 112

19 มองเห็นกำแพงเมืองจีนได้จากดวงจันทร์จริงหรือ 118

20 ดวงอาทิตย์ไม่มีวันตายจริงหรือ 124

21 ดาวที่เปล่งแสงสว่างไสวตายแล้วจริง ๆ หรือ 130

เรื่องรอบโลกจริงหรือมั่ว

22 ถ้าสมองใหญ่ถึงจะฉลาดงั้นเหรอ 138

23 ถ้าตายแล้ว เล็บกับเส้นผมยังยาวขึ้นจริงหรือ 144

24 พี่น้องตระกูลไรต์ไม่ได้สร้างเครื่องบินสำเร็จเป็นคนแรกของโลกจริงหรือ 150

25 เรื่องพิลึกที่ซ่อนอยู่ในการประดิษฐ์โทรศัพท์คืออะไร 158

- คำถามท้ายเล่ม 164
- เรื่องแบบนี้เกิดขึ้นได้อย่างไร 166

แนะนำตัวละคร

คุกกี้รสกีวี่
คุกกี้รสเชอร์รี่
คุกกี้รสหัวหอม
คุกกี้รสแอปเปิ้ล
คุกกี้รสมาการง
คุกกี้เดวิล
คุกกี้แวมไพร์
คุกกี้รสเลม่อน
คุกกี้รสถั่วแดง
คุกกี้นินจา
คุกกี้ซอมบี้
คุกกี้ราชินีสเก็ตลีลา
คุกกี้รสหมากฝรั่ง
คุกกี้รสพุทรา
คุกกี้นักแปรธาตุ
คุกกี้รสชีสเค้ก
คุกกี้นักพยากรณ์
คุกกี้แสงจันทร์
คุกกี้นางฟ้า
คุกกี้ช็อกโก้ครีมเนย
คุกกี้ภูตอัคคี

คว้าง
จิ้ว
คุกกี้หมาป่าอยู่คนเดียว
บนภูผาที่ใคร ๆ
ต่างหวาดเสียว
ตึก ตึก ตึก ตึก
หนีไปแล้ว!
ตึ๋ง
หนวกหู
ตึก ตึก ตึก
ตึ๋ง
ตึ๋ง
ก๊าซ!
มาเที่ยว
สวนสัตว์สุดป่วน
กันนะคะ

1

จริงหรือมั่ว

เรื่องสัตว์

01 ถ้าเจอเสือให้หนีลงน้ำจริงหรือ

คุกกี้รสซินนามอน มีวัวมาน่ะ
ไหนล่ะ
มอ
เหมือนกำลัง โมโหอยู่ด้วย อย่าเข้าไปใกล้ เลยนะ
หมับ
ไม่เป็นไร ฉันเคยได้ยินมาว่า วัวกระทิงไม่ชอบ สีแดง
แค่ไม่เห็นสีแดง ก็พอแล้วละ
พูดเรื่อง อะไรน่ะ
ชึบ
แค่ฉันพลิกเสื้อคลุม ก็ปลอดภัยแล้ว
พ่าง

พั่บ พั่บ
ฮึ่ม
ฮึ่ม
ตึกตึกตึกตึก
คุกกี้รสมาการงเธอตีกลองอยู่เหรอ
เปล่านะ
ตึก ตึก ตึก ตึก
แปลกจัง เหมือนได้ยินเสียงกลองอยู่ใกล้ ๆ เลย

ตึก ตึก ตึก ตึก ตึก
พลั่ก
หึม
อ๊าก! วัวกระทิงพุ่งเข้าใส่ฉันแล้ว
รีบหนีเร็ว!
เอี๊ยด
ทำไมล่ะ! ฉันซ่อนสีแดงแล้วนี่
ยังพูดจามั่วซั่วอยู่อีกเหรอ วัวรู้จักสีแดงที่ไหนกัน
อ๊าก
ก็ฉันเห็นพวกนักสู้วัวกระทิงชอบสะบัดผ้าสีแดงล่อนี่
กรี๊ด
ตึก
ตึก
ตึก
ตึก

วัวตาบอดสี แยกสีได้ที่ไหนกันล่ะ ที่วัววิ่งเข้าใส่ไม่ใช่เพราะสีแดงหรอกนะ
มันหงุดหงิดท่าทางการเคลื่อนไหวที่เหมือนจะสู้ต่างหาก
แล้วทำไมไม่รีบบอกเล่า!
ตึก ตึก ตึก ตึก
แฮก
แฮก
แฮก
แฮก
รอดตายแล้ว โชคดีที่วัวกระทิงวิ่งไปติดเสื้อคลุมแทน
ไม่งั้นฉันกระเด็นไปดาวอังคารแน่
แฮก
แฮก
วัวคิดว่าช่วงลำตัวอ่อนแอที่สุด จึงวิ่งเข้าใส่ผ้าคลุมเพราะคิดว่ามันเหมือนลำตัวศัตรูน่ะ
หงุดหงิดนายโดนแน่!

อย่างนี้เอง งั้นฉันก็เข้าใจผิดมาตลอดสินะ
ใช่ แถมเสียงเชียร์ก็ดังมาก ก็เลยยิ่งกระตุ้นวัวน่ะ
ฟู่
ฟู่
ทีหลังอย่าไปเชื่อความรู้ผิด ๆ อีกนะ
รู้แล้วน่า...
พั่บ
พั่บ
อาจมีสัตว์อันตรายเหมือนเมื่อกี้โผล่มาอีกก็ได้ แต่อย่าเพิ่งตกใจไป
ชึบ
พรวด
อ้าว! กระต่ายหนีออกไปจากหมวกแล้ว
เจ้ากระต่ายจะไปไหน ถ้าไม่มีนาย ฉันจะเล่นมายากลหมวกได้ยังไง
เฮือก

[1] pit organ รูที่อยู่ระหว่างตากับจมูกของงู เอาไว้จับอุณหภูมิเพื่อหาตำแหน่งของเหยื่อ

ความรู้ผิด ๆ เกือบ
ทำฉันแย่ซะแล้ว
สวบสาบ
โฮก...
ช่วยด้วย!
ส...เสือ!
แว้ก
เราจะหนียังไง
กรี๊ด
เสือเป็นสัตว์
วงศ์เดียวกับแมวนี่
เคยได้ยินว่า
แมวกลัวน้ำ

ถ้ากระโดดลงน้ำ
เสือไม่ตามแน่!
ฟิ่บ
อย่านะ!
อย่านะ!
รีบขึ้นมาเร็ว
ตู้ม
โฮก
กรี๊ด!
ทั้งคู่เป็นสัตว์วงศ์
เดียวกัน แต่เสือว่ายน้ำ
เก่งมากเลยละ!
ตู้ม
ล่าปลาในน้ำ
ก็ได้ด้วย!
ซ่า
ว่าไงนะ

แล้วทำไม
ไม่รีบบอก
ช่วยด้วย!
ซ่า ซ่า ซ่า
ตึ๋ง
ฉันจะไล่เสือ
ด้วยเสียงดังๆ
ตึ๋ง
ตึ๋ง
ตึ๋ง
หนวกหู
ตึก ตึก ตึก
ตึ๋ง
หนีไปแล้ว!
ตึ๋ง
ตึ๋ง
จริงๆ แมวแค่
ไม่ชอบอาบน้ำให้
ตัวเปียกน่ะ
แมวบ้านเป็นทายาทของ
พวกแมวป่าในแอฟริกา
ที่แห้งแล้ง
ซ่า ซ่า
ฉันคงต้องทิ้งความเชื่อผิดๆ
แล้วเรียนใหม่หมดแล้วละ
ดีมาก

คุกกี้รันวิทย์

COOKIERUN

เรื่องวิทย์จริงหรือมั่ว

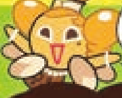
เหล่าคุกกี้รันจะพาทุกคนมาไขข้อข้องใจความเชื่อทางวิทยาศาสตร์

รวมความรู้วิทยาศาสตร์น่าทึ่งที่เรามักเข้าใจผิด

วัวกระทิงไม่ชอบสีแดงจริงหรือ

ยุงได้กลิ่นเลือดจริงหรือ

มีเกาะที่กำลังจะจมอยู่ใต้ทะเลจริงหรือ



มาหาคำตอบไปพร้อมกับผองเพื่อนคุกกี้รัน

ไขปัญหาข้องใจ

- **มด**ทำแต่งานทั้งวันจริงหรือ
- **หมาป่า**หอนเพราะดวงจันทร์จริงหรือ
- มีสัตว์ที่**ต่อสู้กัน**ในท้องแม่เพื่อจะได้คลอดออกมาจริงหรือ
- **โคอาลา**เอาแต่นอนจริงหรือ
- **ดวงอาทิตย์**ไม่มีวันตายจริงหรือ

*เนื้อเรื่องในการ์ตูนคุกกี้รันไม่เกี่ยวข้องกับเนื้อเรื่องของเกม

NANMEEBOOKS www.nanmeebooks.com
หมวดการ์ตูนความรู้วิทยาศาสตร์
ราคา 148 บาท
ISBN 978-616-04-4161-7